

JPW

PTO/SB/21 (09-04)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

| | | | |
|---|----------------------|------------------------|----------|
| TRANSMITTAL FORM (to be used for all correspondence after initial filing) | Application Number | 10/797,098 | |
| | Filing Date | 03/11/2004 | |
| | First Named Inventor | CHIEN-TSUNG CHEN | |
| | Art Unit | 2173 | |
| | Examiner Name | | |
| Total Number of Pages in This Submission | 26 | Attorney Docket Number | 920158US |

| ENCLOSURES (Check all that apply) | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fee Transmittal Form <input type="checkbox"/> Fee Attached <input type="checkbox"/> Amendment/Reply <input type="checkbox"/> After Final <input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s) <input type="checkbox"/> Extension of Time Request <input type="checkbox"/> Express Abandonment Request <input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement <input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s) <input type="checkbox"/> Reply to Missing Parts/Incomplete Application <input type="checkbox"/> Reply to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53 | <input type="checkbox"/> Drawing(s) <input type="checkbox"/> Licensing-related Papers <input type="checkbox"/> Petition <input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application <input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation <input type="checkbox"/> Change of Correspondence Address <input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer <input type="checkbox"/> Request for Refund <input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____ <input type="checkbox"/> Landscape Table on CD | <input type="checkbox"/> After Allowance Communication to TC <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences <input type="checkbox"/> Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) <input type="checkbox"/> Proprietary Information <input type="checkbox"/> Status Letter <input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below): |
| Remarks | | |

| SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT | | | |
|--|------------------|----------|--|
| Firm Name | CHIEN-TSUNG CHEN | | |
| Signature | CHIEN-TSUNG CHEN | | |
| Printed name | CHIEN-TSUNG CHEN | | |
| Date | 03/29/05 | Reg. No. | |

| CERTIFICATE OF TRANSMISSION/MAILING | | | |
|---|--|------|--|
| I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the USPTO or deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date shown below: | | | |
| Signature | | | |
| Typed or printed name | | Date | |

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to 2 hours to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereund:

申請日：西元 2003 年 08 月 14 日
Application Date

申請案號：092122314
Application No.

申請人：英群企業股份有限公司
Applicant(s)

CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 1 月
Issue Date

發文字號：09320040460
Serial No.

| | |
|-------|-------|
| 申請日期： | IPC分類 |
| 申請案號： | |

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

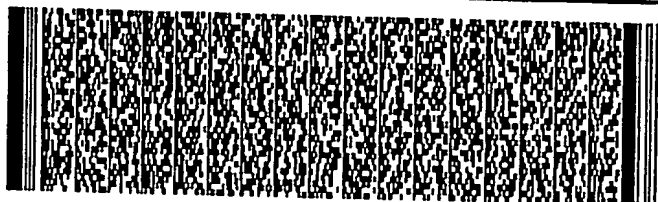
| | | |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| 一、 發明名稱 | 中文 | 處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法及其人機輸入系統 |
| | 英文 | |
| 二、 發明人 (共1人) | 姓名 (中文) | 1. 陳建仲 |
| | 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (中文) | 1. 台北縣土城市永安街32之2號4樓 |
| | 住居所 (英文) | 1. |
| 三、 申請人 (共1人) | 名稱或姓名 (中文) | 1. 英群企業股份有限公司 |
| | 名稱或姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (營業所) (中文) | 1. 台北市東興路51號2樓 (本地址與前向貴局申請者相同) |
| | 住居所 (營業所) (英文) | 1. |
| | 代表人 (中文) | 1. 蘇克剛 |
| | 代表人 (英文) | 1. |



四、中文發明摘要 (發明名稱：處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法及其人機輸入系統)

本發明係一種處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法，其應用於一個具有複數個視窗應用程式的視窗作業系統，本發明方法包括下列步驟：A. 提供一個經由人機輸入裝置操作的選單，其中選單包含：一用於指示捲頁功能的自動捲頁選單、以及一個用於人機操作複數個視窗應用程式的多功能選單，其中多功能選單包括複數個巨集指令圖像(icon)，各個分別對應於巨集指令圖像的複數個指令圖像，以及一個用於在多功能選單以切換至自動捲頁選單的第一切換圖像；其中自動捲頁選單包括一個用於在自動捲頁選單以切換至多功能選單的第二切換圖像；B. 接收人機輸入裝置之預定鍵之按壓訊號；C. 依據步驟(B)的按壓訊號，跳現(Pop up)顯示選單；D. 接收人機輸入裝置在選單上所選擇到的圖像的輸入訊號；E. 執行步驟(D)之輸入訊號所對應的命令；其中巨集指令圖像係為人機操作介面，藉由人機操作介面的方式

六、英文發明摘要 (發明名稱：)



四、中文發明摘要 (發明名稱：處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法及其人機輸入系統)

將多層階層式功能選單合而為單一個操作顯示畫面，藉此避免多個階層式操作顯示畫面，以提供一使用者進行單一操作及顯示畫面簡潔的環境。

五、(一)、本案代表圖為：第二圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

- 30 處理方法
- 301 提供一個經由人機輸入裝置操作的選單的步驟
- 303 接收人機輸入裝置之預定鍵之按壓訊號的步驟
- 305 依據按壓訊號，跳現顯示選單的步驟
- 307 接收人機輸入裝置在選單上所選擇到的圖像的輸入訊號的步驟
- 309 執行輸入訊號所對應的命令的步驟

六、英文發明摘要 (發明名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

無

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。



五、發明說明 (2)

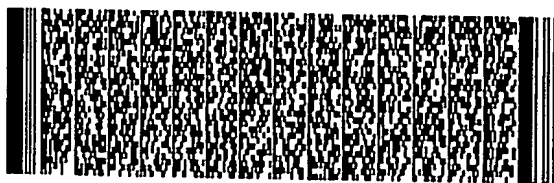
公司的IE(Internet Explorer)瀏覽器執行當中，按壓下滑鼠的中間鍵時會顯示自動捲頁(autoscroll)的圖像(icon)，用來提供移動滑鼠以進行捲頁的功能，然而此原先自動捲頁的功能即會因安裝驅動程式而喪失這個自動捲頁的人機介面操作方式。

本發明之發明人有鑑於上述習知技藝之缺失，乃亟思發明改良而發明出一種單一操作且畫面簡潔的多功能選單，同時亦包含著原先自動捲頁的功能。

發明內容

本發明主要目的係提供一種單一操作且畫面簡潔的多功能選單的處理方法，同時亦包含著原先自動捲頁的功能。

為達成本發明上述目的，本發明提供一種處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法，其應用於一個具有複數個視窗應用程式的視窗作業系統，本發明方法包括下列步驟：A. 提供一個經由人機輸入裝置操作的選單，其中選單包含：一用於指示捲頁功能的自動捲頁選單、以及一個用於人機操作複數個視窗應用程式的多功能選單，其中多功能選單包括複數個巨集指令圖像(icon)，各個分別對應於巨集指令圖像的複數個指令圖像，以每一個用於在多功能選單以切換至自動捲頁選單的第一切換圖像；其中自動捲頁選單包括一個用於在自動捲頁選單以切換至多功能選單的第二切換圖像；B. 接收人機輸



五、發明說明 (3)

入裝置之預定鍵之按壓訊號；C. 依據步驟(B)的按壓訊號，跳現(Pop up)顯示選單；D. 接收人機輸入裝置在選單上所選擇到的圖像的輸入訊號；E. 執行步驟(D)之輸入訊號所對應的命令；其中巨集指令圖像係為人機操作介面，藉由人機操作介面的方式將多層階層式功能選單合而為單一個操作顯示畫面，藉此避免多個階層式操作顯示畫面，以提供一使用者進行單一操作及顯示畫面簡潔的環境。

再者，為達成本發明上述目的，本發明提供一種人機輸入系統，其應用於一個具有複數個視窗應用程式的視窗作業系統，本發明的人機輸入系統包括：一個人機輸入裝置，係用於在視窗應用程式執行中，提供預定鍵之按壓訊號；一個經由人機輸入裝置操作的選單，其中選單包含：一用於指示捲頁功能的自動捲頁選單、以及一個用於人機操作複數個視窗應用程式的多功能選單，其中多功能選單包括複數個巨集指令圖像(icon)，各個分別對應於巨集指令圖像的複數個指令圖像，以及一個用於在多功能選單以切換至自動捲頁選單的第一切換圖像；其中自動捲頁選單包括一個用於在自動捲頁選單以切換至該多功能選單的第二切換圖像；一個使用於人機輸入裝置的驅動程式碼，其係執行於視窗作業系統以進行：. 接收人機輸入裝置之預定鍵之按壓訊號；. 依據按壓訊號，跳現(Pop up)顯示選單；. 接收人機輸入裝置在該選單上所選擇到的圖像的輸入訊號；. 執行輸入訊號所

五、發明說明 (4)

對應的命令。

為使熟悉該項技藝人士瞭解本發明之目的、特徵及功效，茲藉由下述具體實施例，並配合所附之圖式，對本發明詳加說明，說明如后：

實施方式

第一圖顯示應用本發明方法的電腦硬體環境示意圖。本發明的處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法30主要是提供給電腦10來使用，而電腦10的具體態樣可以是桌上型電腦、筆記型電腦、平板式電腦，或者是它具有中央處理器的資料處理電子機器。開機後的電腦10執行例如為微軟公司(Microsoft)的視窗作業系統來提供使用者一種視窗作業平台，並且在這個平台上經由操作人機輸入裝置20來進行複數個視窗應用程式的操作，而人機輸入裝置20的具體態樣可以有線滑鼠、無線滑鼠、有線鍵盤、無線鍵盤、搖桿、軌跡球、觸控板、游標輸入裝置等等。

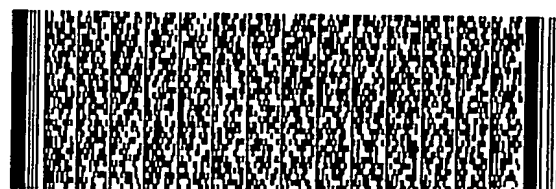
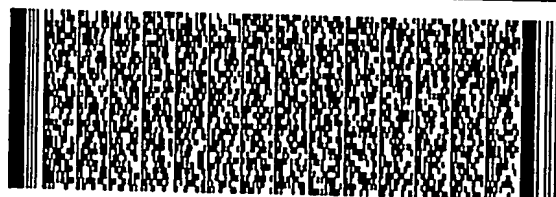
第二圖顯示本發明方法的流程圖，本發明的處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法30主要包括的步驟如下文所述。步驟(301)係提供一個經由人機輸入裝置20操作的選單40，而選單40包含有自動捲頁選單41以及多功能選單43，請配合參見第三圖所顯示的自動捲頁選單的圖像(icon)以及多功能選單的圖像的示意圖。本發明的



五、發明說明 (5)

自動捲頁選單41主要是用來提供顯示器之顯示畫面的水平捲頁(scroll)以及垂直捲頁的功能，當電腦10跳現出自動捲頁選單41的圖像時，使用者經由操作人機輸入裝置20來執行捲頁的功能，例如使用者上下移動滑鼠來執行垂直捲頁的功能，左右移動滑鼠來執行水平捲頁的功能，例如使用者鍵入鍵盤的上箭頭鍵或下箭頭鍵來執行垂直捲頁的功能，鍵入鍵盤的左箭頭鍵或右箭頭鍵來執行水平捲頁的功能。又當使用者經由滑鼠點選(click)自動捲頁選單41的第二切換圖像圖像411，此時電腦10關閉自動捲頁選單41的圖像，立即跳現顯示多功能選單43的圖像；同理，使用者經由滑鼠點選多功能選單43的第一切換圖像圖像431，則電腦10關閉多功能選單41的圖像，立即跳現顯示自動捲頁選單41的圖像，藉此使用者能夠在選單41、43相互之間作極方便的切換。

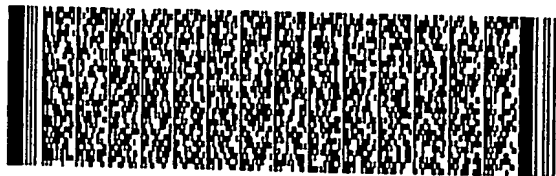
步驟(303)係接收人機輸入裝置20之預定鍵之按壓訊號，以及步驟(305)係依據步驟(303)的按壓訊號，跳現(Pop up)顯示選單40。步驟(303)與步驟(305)主要目的是用來提供使用者讓電腦10來跳現出選單40的技術手段，在具體實施這兩個步驟(303)與步驟(305)的作法，例如本發明可以是接收滑鼠的中間鍵的按壓訊號，或者是接收鍵盤的一個F1按壓或一個以上的F1與F2按鍵的按壓訊號，當然本發明並不以中間鍵的按壓訊號，或者F1按鍵以及F1與F2按鍵的結合等作為局限，亦即上述的預定鍵係可以採用滑鼠的中間鍵、第三鍵、第四鍵、第五



五、發明說明 (6)

鍵、一複增鍵(第六鍵之後的所增加的滑鼠鍵)之其中一個，或者是上述的預定鍵係可以採用鍵盤的一個按鍵、複數個按鍵的組合之其中一個。

由於本發明的多功能選單43包括有複數個巨集指令圖像433(icon)，以及各個分別對應於巨集指令圖像433的複數個指令圖像435，因此使用者可以從跳現顯示出的多功能選單43上，經由人機輸入裝置20來選擇出來各項的圖像，請配合參見第四A圖至第四D圖所顯示之各個巨集指令圖像與其所對應的複數個指令圖像的多功能選單的實施例。第四A圖的多功能選單43是用來說明使用者選擇出代表為網路相關應用(applications)的巨集指令圖像433，其顯示在顯示器的多功能選單43的狀態；第四B圖的多功能選單43是用來說明使用者選擇出代表為多媒體相關應用(applications)的巨集指令圖像433，其顯示在顯示器的多功能選單43的狀態；第四C圖的多功能選單43是用來說明使用者選擇出代表為辦公室(office)相關應用(applications)的巨集指令圖像433，其顯示在顯示器的多功能選單43的狀態；第四D圖的多功能選單433是用來說明使用者選擇出代表為離開(Exit)的巨集指令圖像433，其用來結束多功能選單43的操作，再者，以第四D圖作為說明第一切換圖像圖像431的具體實施例，使用者經由人機輸入裝置20來選擇第一切換圖像圖像431後，則電腦10立即關閉多功能選單43，而跳現顯示切換至自動捲頁選單41。

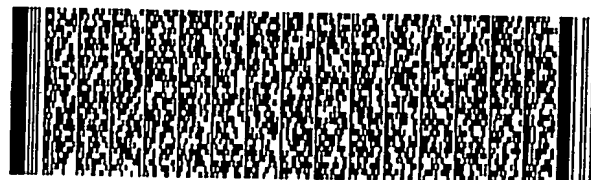
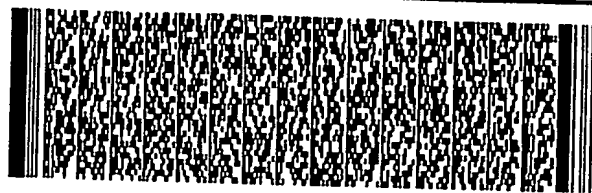


五、發明說明 (7)

步驟(307)係接收人機輸入裝置20在選單40上所選擇到的圖像的輸入訊號，以及步驟(309)係執行步驟(307)之輸入訊號所對應的命令，而步驟(307)與步驟(309)主要目的是用來提供使用者如何來操作本發明的選單40，以及讓電腦10來執行所對應的命令。使用者在跳現出多功能選單43的環境下，可以經由人機輸入裝置20來選擇在第四A圖至第四圖D所顯示的巨集指令圖像433以及所對應的指令圖像435，或者是使用者在跳現出自動捲頁選單41的環境下，可以經由人機輸入裝置20來執行捲頁功能，再者，可以經由人機輸入裝置20來對第一切換圖像圖像431與第二切換圖像圖像411作出選擇，以在多功能選單43與自動捲頁選單41兩者之間切換。

本發明的巨集指令圖像433主要是作為一種人機操作介面，藉由本發明所提供的這種人機操作介面的方式，將多層階層式功能選單，將其合而為單一個的操作顯示畫面，讓使用者選擇巨集指令圖像433後，隨著所選擇的巨集指令圖像433而自動顯示對應的指令圖像435，如此將代表這個巨集指令圖像433的所有應用合而為單一個的操作顯示畫面，藉此解決習知技藝以多個階層式操作顯示畫面，致使發生畫面的雜亂情況，而本發明能夠提供使用者進行單一操作及顯示畫面簡潔的環境。

本發明的處理方法30是可以利用編寫成程式碼的手段來實現上述的步驟(301)至步驟(309)，所編寫的程式碼可以作為人機輸入裝置20的驅動程式，或者是作為提



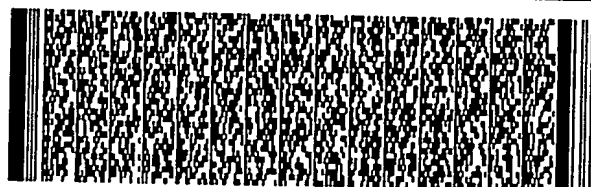
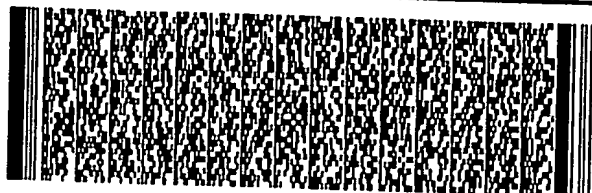
五、發明說明 (8)

升人機輸入裝置20硬體價值的應用程式。

第五圖顯示依據本發明方法所實施的人機輸入系統的架構圖。本發明的人機輸入系統，其應用於一個具有複數個視窗應用程式55的視窗作業系統53，而視窗應用程式55與視窗作業系統53是被中央處理器57所執行，人機輸入系統包括有人機輸入裝置20、選單40、以及一個使用於人機輸入裝置20的程式碼51。承上述本發明方法30所說明，人機輸入裝置20可以採用有線滑鼠、無線滑鼠、有線鍵盤、無線鍵盤等等，其提供預定鍵之按壓訊號。而選單40即為本發明方法30上述所說明的選單，不再重述其內容與結構，其以跳現顯示在顯示器。程式碼51係執行於視窗作業系統53以具體實現上述的步驟(301)至步驟(309)。

本發明在多功能選單43的巨集指令圖像433的個數總數以及對應的指令圖像435並不以圖式所揭露的實施例為局限，熟悉該項技藝者可以予以變化其個數總數。再者，巨集指令圖像433以及對應的指令圖像435亦不以上述所例舉出之相關應用(applications)為局限，熟悉該項技藝者可以依據本發明之精神予以變化其圖像而推及於其它應用。又再者，本發明的指令圖像435其所對應的應用程式或為資料，例如在第四A圖所顯示的首頁圖像其對應一個網頁網址資料，這些對應的應用程式或為資料係能夠經由使用者再予以另為設定。

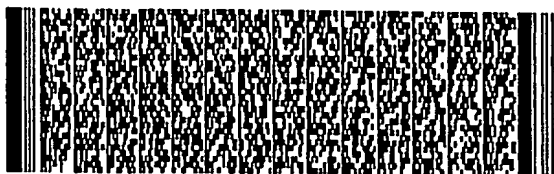
本發明的選單40可以係為一個可以更新內容的選單



五、發明說明 (9)

40，例如在巨集指令圖像433的指令圖像435，以網路相關應用(applications)的巨集指令圖像433為例，本發明可以另為設計一個網路下載更新的指令圖像435，以讓使用者透過這個指令圖像435來隨時更新選單40的內容，如此可以讓本發明的選單40更具靈活的特性。

熟習本技術者須了解可在本發明的精神及觀點內對本發明進行多種不同的修改。而本發明係涵蓋由申請專利範圍及其對等之涵意的觀點內任何的修改及變更。



圖式簡單說明

第一圖顯示應用本發明方法的電腦硬體環境示意圖。

第二圖顯示本發明方法的流程圖。

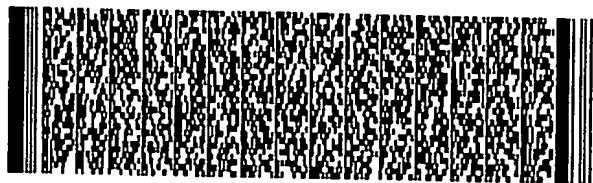
第三圖所顯示的自動捲頁選單的圖像(icon)以及多功能選單的圖像的示意圖。

第四A圖至第四D圖所顯示之各個巨集指令圖像與其所對應的複數個指令圖像的多功能選單的實施例

第五圖顯示依據本發明方法所實施的人機輸入系統的架構圖。

圖號編號說明

| | |
|-----|----------|
| 10 | 電腦 |
| 20 | 人機輸入裝置 |
| 30 | 處理方法 |
| 40 | 選單 |
| 41 | 自動捲頁選單 |
| 43 | 多功能選單 |
| 53 | 視窗作業系統 |
| 55 | 視窗應用程式 |
| 57 | 中央處理器 |
| 411 | 第二切換圖像圖像 |
| 431 | 第一切換圖像圖像 |
| 433 | 巨集指令圖像 |
| 435 | 指令圖像 |



六、申請專利範圍

1. 一種處理人機輸入裝置多功能選單的處理方法，其應用於一個具有複數個視窗應用程式的視窗作業系統，該方法包括下列步驟：

A. 提供一個經由該人機輸入裝置操作的選單，其中該選單包含：一用於指示捲頁功能的自動捲頁選單、以及一個用於人機操作該複數個視窗應用程式的多功能選單，其中該多功能選單包括複數個巨集指令圖像(icon)，各個分別對應於巨集指令圖像的複數個指令圖像，以及一個用於在該多功能選單以切換至該自動捲頁選單的第一切換圖像；其中該自動捲頁選單包括一個用於在該自動捲頁選單以切換至該多功能選單的第二切換圖像；

B. 接收該人機輸入裝置之預定鍵之按壓訊號；

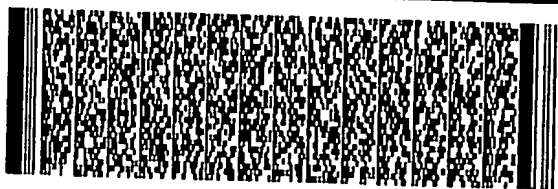
C. 依據步驟(B)的按壓訊號，跳現(Pop up)顯示該選單；

D. 接收該人機輸入裝置在該選單上所選擇到的圖像的輸入訊號；

E. 執行步驟(D)之輸入訊號所對應的命令；

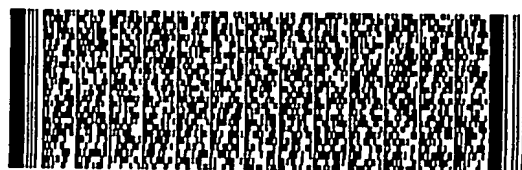
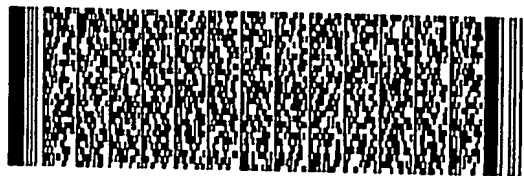
其中該巨集指令圖像係為一人機操作介面，藉由該人機操作介面的方式將多層階層式功能選單合而為單一個操作顯示畫面，藉此避免多個階層式操作顯示畫面，以提供一使用者進行單一操作及顯示畫面簡潔的環境。

2. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該步驟(A)至該步驟(E)的實施方式係為編寫成一程式碼。



六、申請專利範圍

3. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該人機輸入裝置係可以係一滑鼠、一鍵盤、一搖桿、一軌跡球、一觸控板、一游標輸入裝置的其中一個。
4. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該指令圖像係用於操作該視窗應用程式。
5. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該指令圖像係用於操作該視窗作業系統。
6. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該預定鍵係可以為一滑鼠的一中間鍵、一第三鍵、一第四鍵、一第五鍵、一複增鍵之其中一個。
7. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該預定鍵係可以為一鍵盤的一個按鍵、複數個按鍵的組合之其中一個。
8. 如申請專利範圍第1項所述之處理方法，其中該選單係為一可更新內容的選單。
9. 一種人機輸入系統，其應用於一個具有複數個視窗應用程式的視窗作業系統，該人機輸入系統包括：
 - 一個人機輸入裝置，係用於在該視窗應用程式執行中，提供一預定鍵之按壓訊號；
 - 一個經由該人機輸入裝置操作的選單，其中該選單包含：一用於指示捲頁功能的自動捲頁選單、以及一個用於人機操作該複數個視窗應用程式的多功能選單，其中該多功能選單包括複數個巨集指令圖像(icon)，各個分別對應於巨集指令圖像的複數個指令圖像，以及一個



六、申請專利範圍

用於在該多功能選單以切換至該自動捲頁選單的第一切換圖像；其中該自動捲頁選單包括一個用於在該自動捲頁選單以切換至該多功能選單的第二切換圖像；

一個使用於該人機輸入裝置的程式碼，其係執行於該視窗作業系統以進行：

- 接收該人機輸入裝置之預定鍵之按壓訊號；
- 依據該按壓訊號，跳現(Pop up)顯示該選單；
- 接收該人機輸入裝置在該選單上所選擇到的圖像的輸入訊號；
- 執行該輸入訊號所對應的命令；

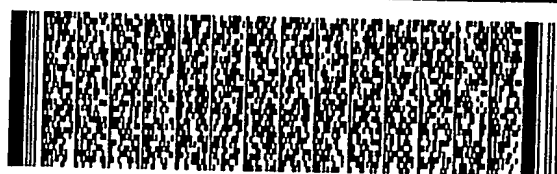
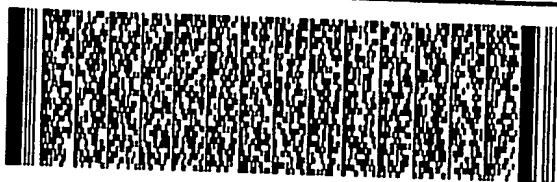
其中該巨集指令圖像係為一人機操作介面，藉由該人機操作介面的方式將多層階層式功能選單合而為單一個操作顯示畫面，藉此避免多個階層式操作顯示畫面，以提供一使用者進行單一操作及顯示畫面簡潔的環境。

10. 如申請專利範圍第9項所述之人機輸入系統，其中該人機輸入裝置係可以係一滑鼠、一鍵盤、一搖桿、一軌跡球、一觸控板、一游標輸入裝置的其中一個。

11. 如申請專利範圍第9項所述之人機輸入系統，其中該指令圖像係用於操作該視窗應用程式。

12. 如申請專利範圍第9項所述之人機輸入系統，其中該指令圖像係用於操作該視窗作業系統。

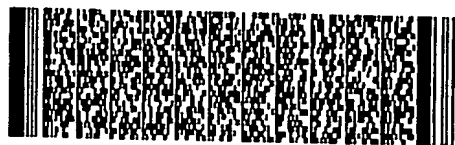
13. 如申請專利範圍第9項所述之人機輸入系統，其中該預定鍵係可以為一滑鼠的一中間鍵、一第三鍵、一第四鍵、一第五鍵、一複增鍵之其中一個。



六、申請專利範圍

14. 如申請專利範圍第9項所述之人機輸入系統，其中該預定鍵係可以為一鍵盤的一個按鍵、複數個按鍵的組合之其中一個。

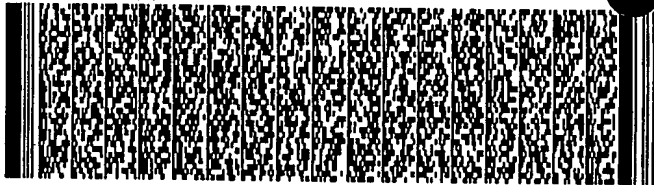
15. 如申請專利範圍第9項所述之人機輸入系統，其中該選單係為一可更新內容的選單。



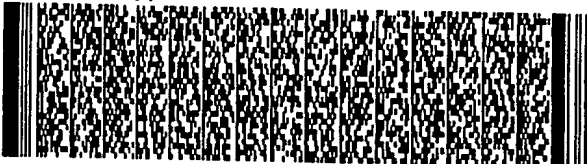
第 1/18 頁



第 2/18 頁



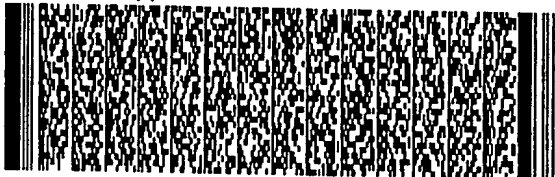
第 3/18 頁



第 4/18 頁



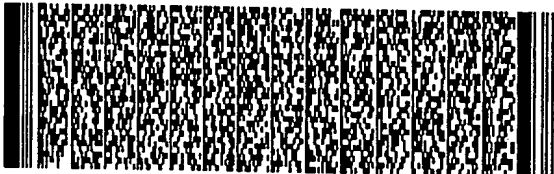
第 5/18 頁



第 5/18 頁



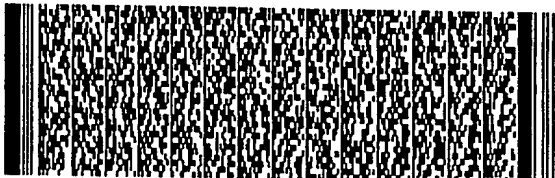
第 6/18 頁



第 6/18 頁



第 7/18 頁



第 7/18 頁



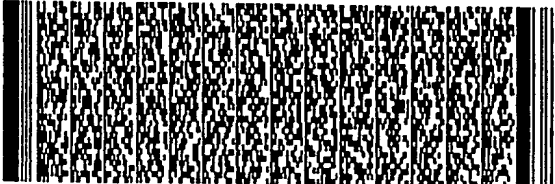
第 8/18 頁



第 8/18 頁



第 9/18 頁



第 9/18 頁



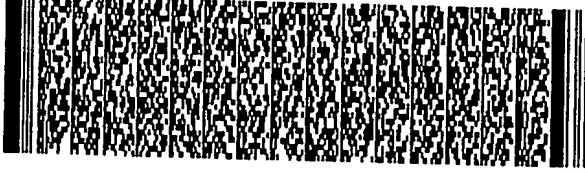
第 10/18 頁



第 10/18 頁



第 11/18 頁



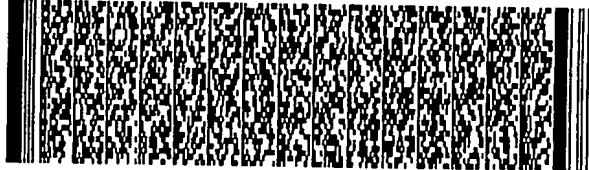
第 11/18 頁



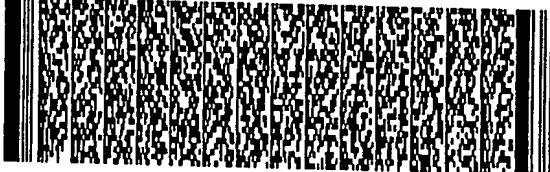
第 12/18 頁



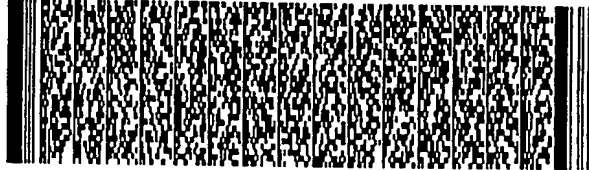
第 12/18 頁



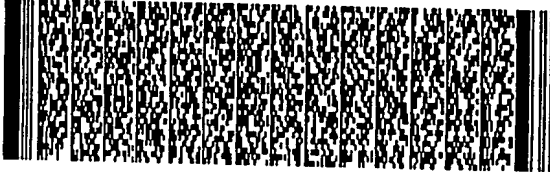
第 13/18 頁



第 14/18 頁



第 15/18 頁



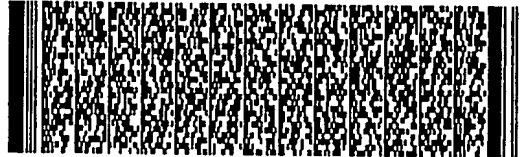
第 15/18 頁



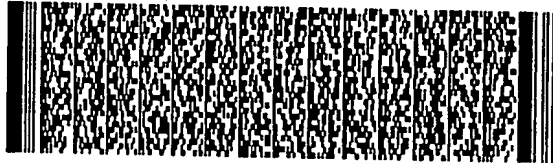
第 16/18 頁



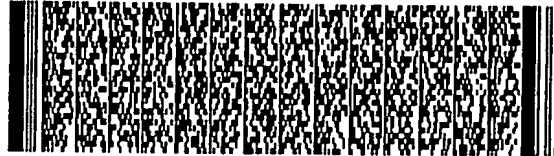
第 16/18 頁



第 17/18 頁

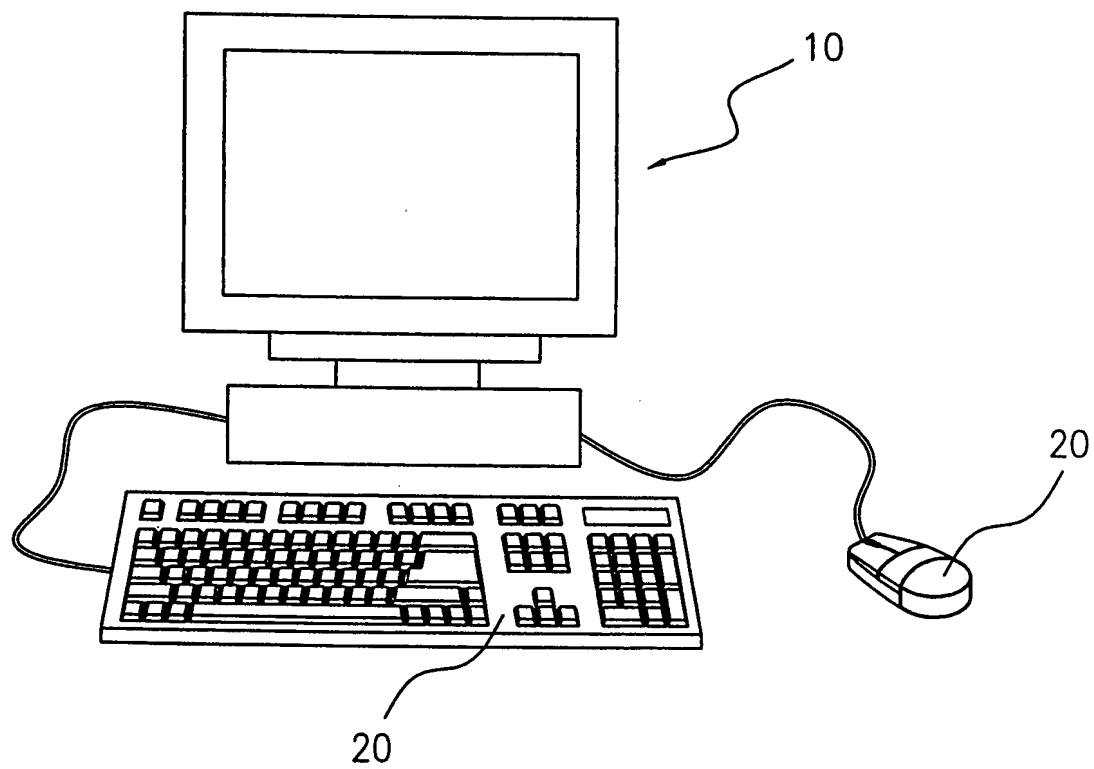


第 17/18 頁

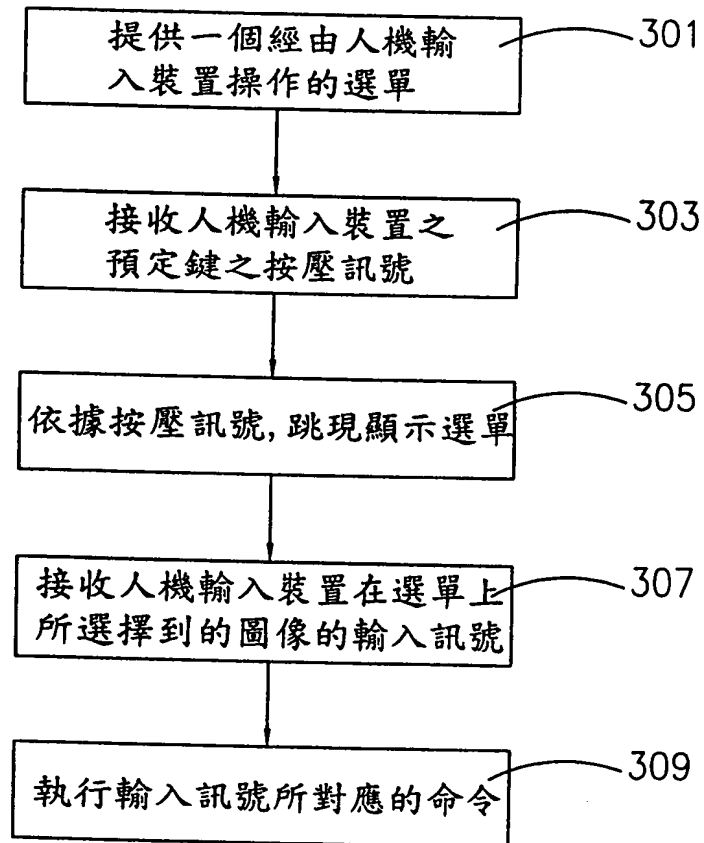


第 18/18 頁

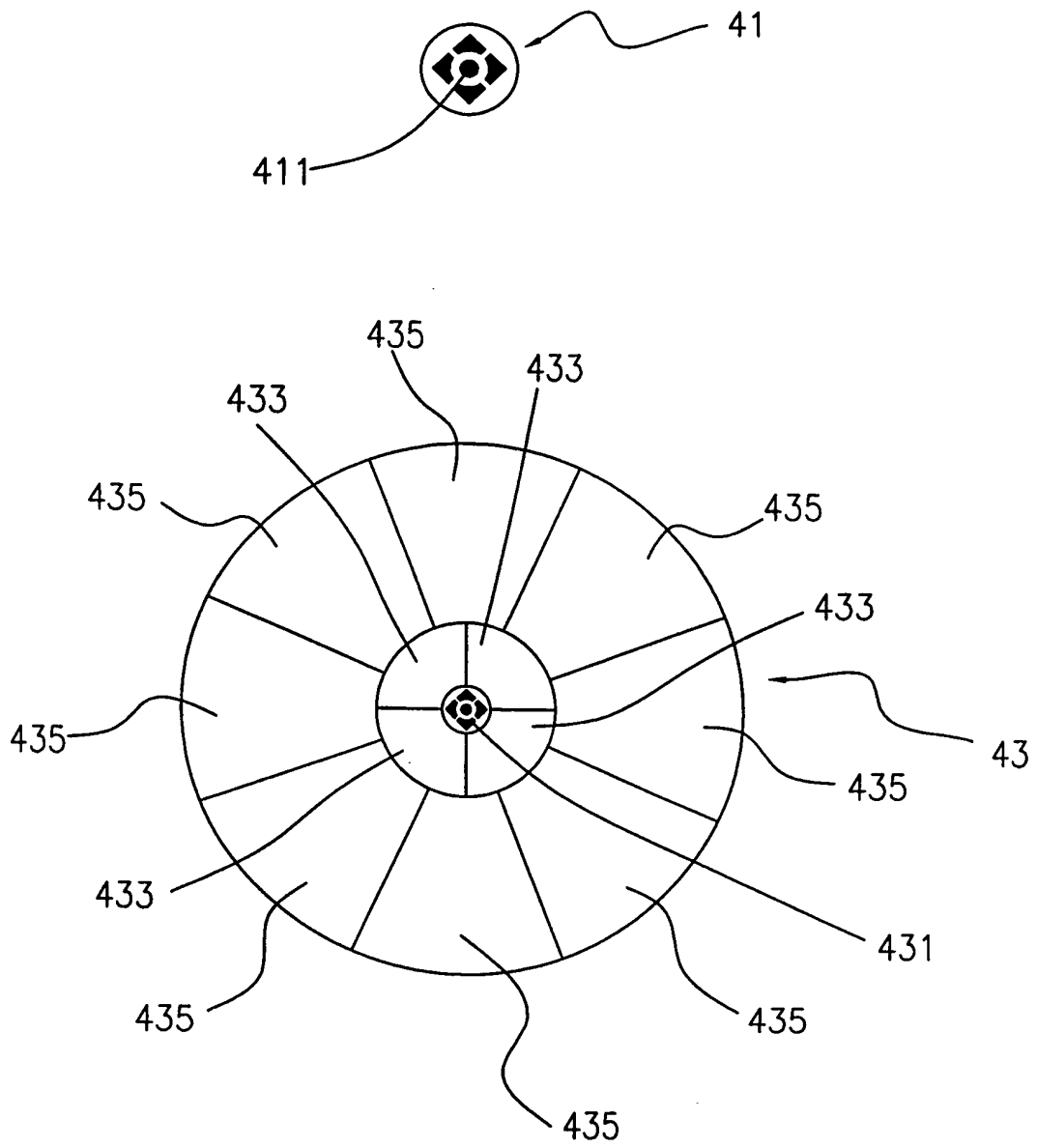




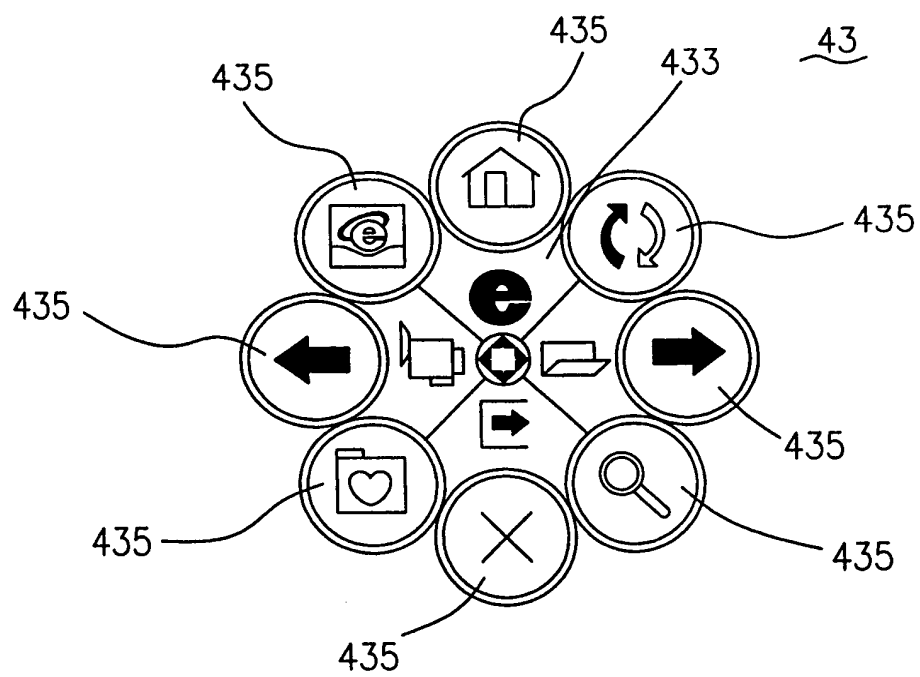
第一圖



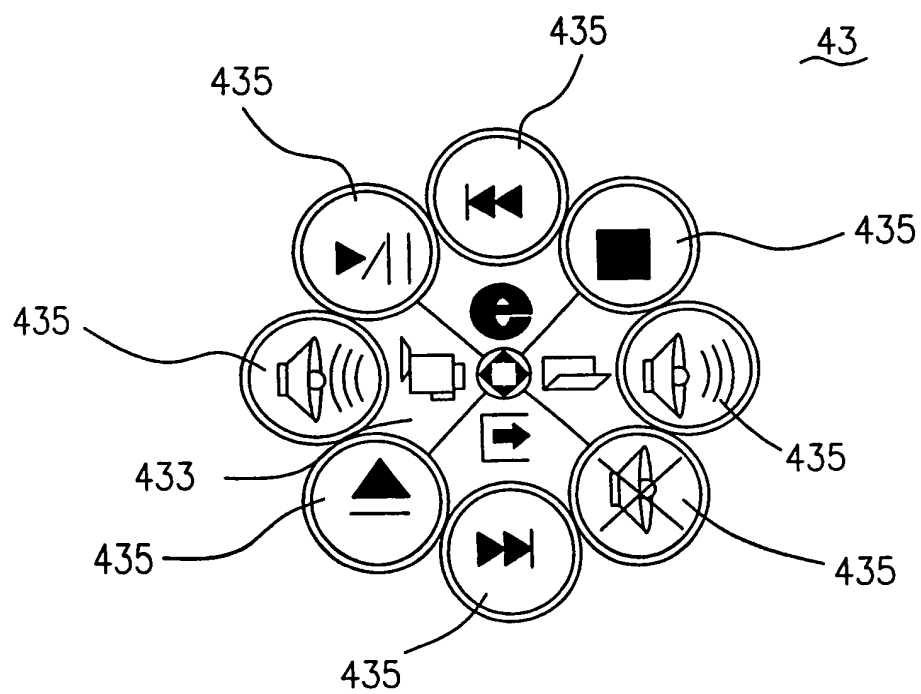
第二圖



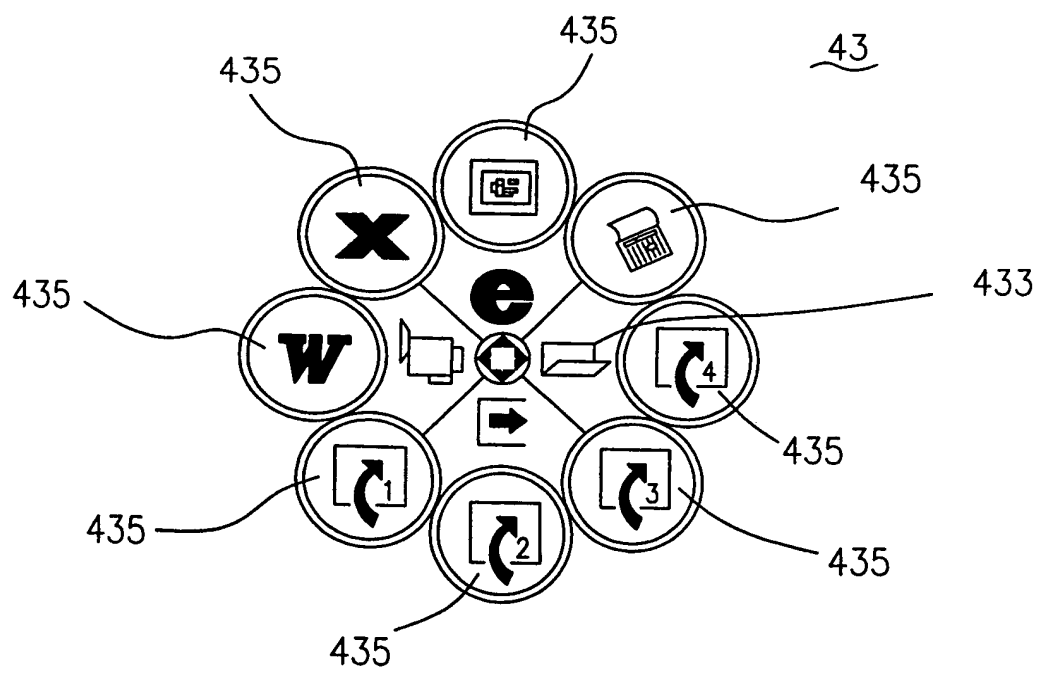
第三圖



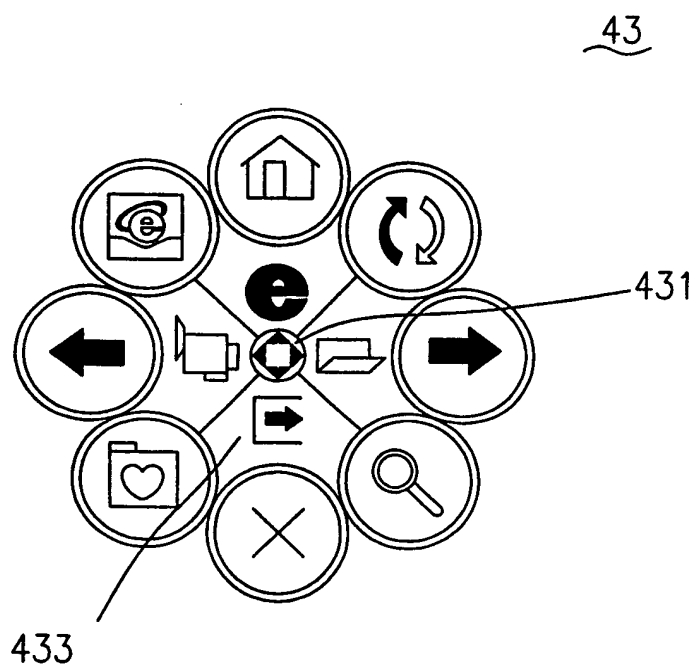
第四A圖



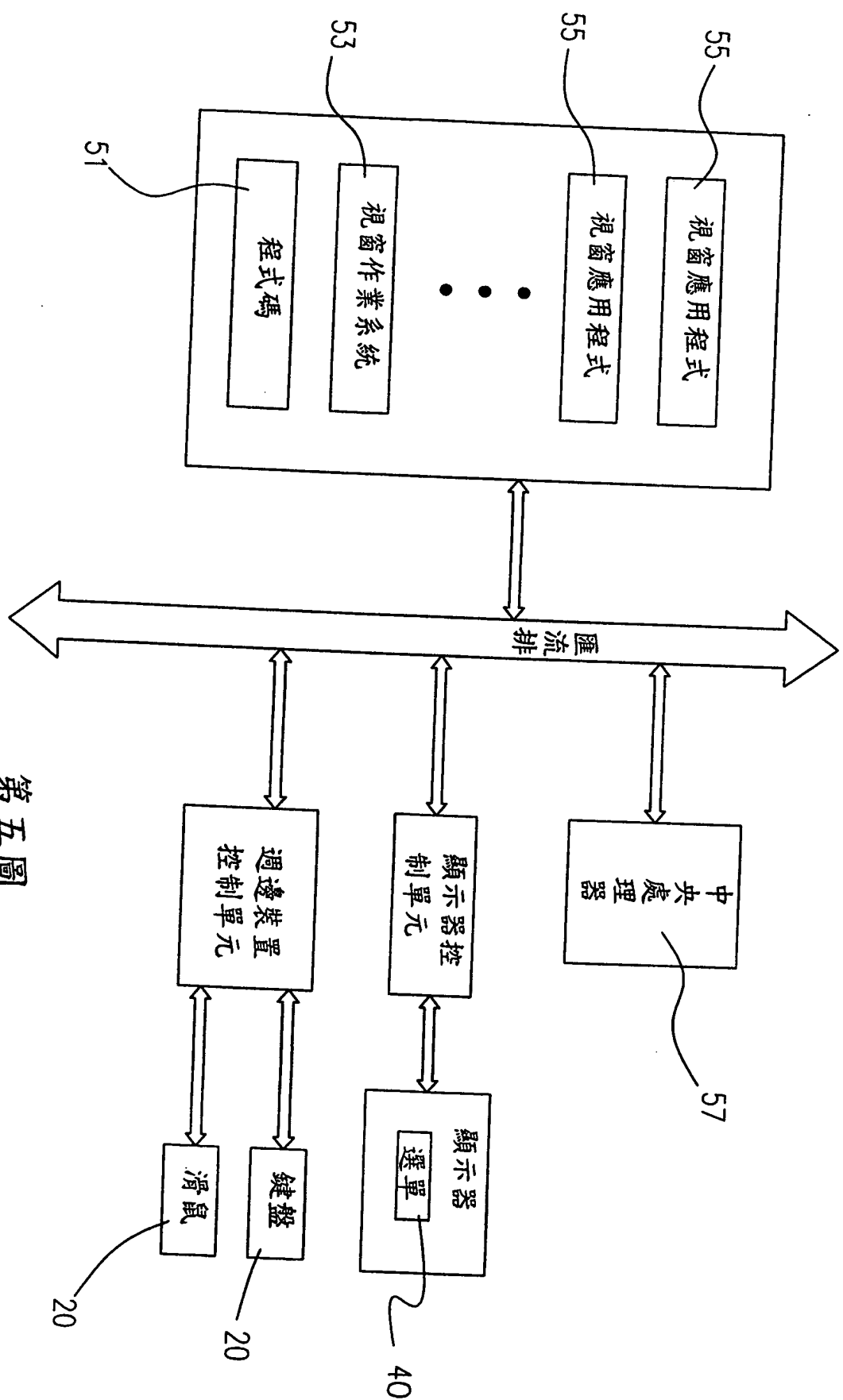
第四B圖



第四C圖



第四D圖



第五圖